

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Междисциплинарный курс: МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте

Специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (базовая подготовка)

Форма обучения	Заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗЭ-55, 56, 57
Курс	-	2, 3
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	Дифференцированный зачет, курсовой проект

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Каретникова Э.Э.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссией № 6 «Организация перевозок и безопасность движения» СПб
ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от 12 марта 2025 г.

Председатель ЦК Левонян А.А.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Жуковская А.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,
зам. директора по УР

Согласовано

с работодателем

Акт №5 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№ 822/178а от 16 апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочных материалов

1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по междисциплинарному курсу МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации на 2 курсе (на базе 11 кл.) в форме дифференцированного зачета;
- промежуточной аттестации на 3 курсе (на базе 11 кл.) в форме защиты курсового проекта.

Промежуточная аттестация на 2 курсе (на базе 11 кл.).

Дифференцированный зачет проводится в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы и устного ответа на один из контрольных вопросов.

Промежуточная аттестация на 3 курсе (на базе 11 кл.).

Выполнение и защита курсового проекта проводится по индивидуальному заданию для каждого обучающегося.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация на 2 курсе (на базе 11 кл.)

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте		
Уметь:		
У1 - оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза с применением автоматизированных систем;	-ведет техническую документацию; -находит соответствующие функции у программного обеспечения для выполнения заданий и графиков; -самостоятельно подбирает специальную литературу - анализирует техническую документацию по работе транспорта; -находит соответствующие способы обеспечения движения транспорта	Практические занятия1-3 Дифференцированный зачет
У2 - организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации		
У3 - определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных		
У4 - анализировать работу автомобильного транспорта в сфере грузовых перевозок		
Знать:		
З1 - ресурсы и	- анализирует основные	Практические занятия 1-3

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
инфраструктуру автомобильного транспорта	требования к работникам по документам;	Дифференцированный зачет
32 - нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок;	-находит соответствующие регламенты по безопасности движения на транспорте; -самостоятельно подбирает специальную литературу - анализирует правила перевозок опасных грузов; -находит соответствующие основные положения, регламентирующие функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;	
33 - маркетинговую деятельность и планирование на автомобильном транспорте;	-самостоятельно подбирает организацию движения на транспорте	
34 - организацию грузовой работы на автомобильном транспорте	-анализирует особенности организации грузовой работы на транспорте;	
35 - основные принципы транспортной логистики	-находит соответствующие способы обеспечения движения транспорта; -самостоятельно подбирает ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте	
36 - правила перевозок грузов, в том числе опасных	-анализирует основные принципы транспортной логистики;	
38 - требования к обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях	-находит основные положения, регламентирующие правила размещения и крепления грузов; -самостоятельно подбирает необходимые регламенты для оформления перевозок	
39 - порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов		
310 - формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов		
311 - правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях		
312 - основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на автомобильном транспорте		

Промежуточная аттестация на 3 курсе (на базе 11 кл.)

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте		
Уметь:		
У1 - оформлять перевозочные документы на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой груза с применением автоматизированных систем;	-ведет техническую документацию; -находит соответствующие функции у программного обеспечения для выполнения заданий и графиков; -самостоятельно подбирает специальную литературу - анализирует техническую документацию по работе транспорта; -находит соответствующие способы обеспечения движения транспорта	Курсовой проект
У2 - организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций в соответствии с требованиями нормативно-технической документации		
У3 - определять условия перевозки грузов различных категорий, в том числе опасных		
У4 - анализировать работу автомобильного транспорта в сфере грузовых перевозок		
Знать:		
31 - ресурсы и инфраструктуру автомобильного транспорта	- анализирует основные требования к работникам по документам; -находит соответствующие регламенты по безопасности движения на транспорте; -самостоятельно подбирает специальную литературу - анализирует правила перевозок опасных грузов; -находит соответствующие основные положения, регламентирующие функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе; -самостоятельно подбирает организацию движения на транспорте -анализирует особенности организации грузовой работы на транспорте; -находит соответствующие	Курсовой проект
32 - нормативно-техническую и руководящую документацию, регламентирующую деятельность по транспортному обслуживанию в области грузовых перевозок;		
33 - маркетинговую деятельность и планирование на автомобильном транспорте;		
34 - организацию грузовой работы на автомобильном транспорте		
35 - основные принципы транспортной логистики		
36 - правила перевозок грузов, в том числе опасных		
38 - требования к		

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
обеспечению безопасности при перевозке грузов на особых условиях	способы обеспечения движения транспорта; -самостоятельно подбирает ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте -анализирует основные принципы транспортной логистики; -находит основные положения, регламентирующие правила размещения и крепления грузов; -самостоятельно подбирает необходимые регламенты для оформления перевозок	
39 - порядок ведения установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой грузов		
310 - формы грузовых перевозочных документов и договоров на транспортное обслуживание и оказание услуг, связанных с перевозкой грузов		
311 - правила документального оформления перевозок грузов на особых условиях		
312 - основные положения, регламентирующие взаимоотношения грузоотправителей (грузополучателей) с перевозчиком на автомобильном транспорте		

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Промежуточная аттестация на 2 курсе (на базе 11 кл.).

Условия приема: До сдачи дифференцированного зачета допускаются студенты, выполнившие все контрольные задания и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения. Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы на последнем занятии путём выведения средней оценки за все запланированные программой контрольные задания и устного ответа на один из контрольных вопросов.

Количество работ:

- 3 практические работы.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Дифференцированный зачет включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения: 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

Промежуточная аттестация на 3 курсе (на базе 11 кл.).

Условия приема: до защиты курсового проекта допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- выполнение курсового проекта.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Курсовой проект выполняется по индивидуальному заданию, содержание и объем работы и графической части соответствует принятой методике Академии.

Время проведения: 180 минут.

Оборудование: интерактивная панель или мультимедийная система.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями и порядком проведения, критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения.

Порядок проведения: обучающий устно защищает свой курсовой проект с использованием выполненной презентации в Microsoft Power Point, оформленной по стандартам Академии. Отвечает на вопросы преподавателя по содержанию и выполнению курсового проекта

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация на 2 курсе (на базе 11 кл.).

Дифференцированный зачет проводится в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы и устный ответ на контрольный вопрос.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6–4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0–3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все контрольные задания в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил контрольные задания не в полном объеме или выполнил не все контрольные задания.

Промежуточная аттестация на 3 курсе (на базе 11 кл.).

Сроки выполнения курсового проекта диапазон оценок от 0 до 5.

5 – выполнение графика курсового проекта;

4 – отставание от сроков не более чем на одну неделю, при условии окончательной сдачи (без защиты);

3 – отставание от сроков не более чем на две недели, при условии окончательной сдачи (без защиты);

2 – отставание от сроков не более чем на три недели, при условии окончательной сдачи (без защиты);

0 – отставание от сроков не более чем на четыре недели, при условии окончательной сдачи (без защиты).

Графическое оформление проекта диапазон оценок от 5 до 3.

5 – выполнение проекта на высоком качественном уровне с соблюдением всех требований ЕСКД (ГОСТ 2.001-93. Единая система конструкторской документации) и ЕСТПП (ГОСТ 14.301—73 ЕСТПП. Общие правила разработки технологических процессов и выбора средств технологического оснащения. ГОСТ 14.302—73 ЕСТПП. Виды технологических процессов. ГОСТ 14.303—73 ЕСТПП. Правила разработки и применения типовых технологических процессов. ГОСТ 14.306—73 ЕСТПП. Правила выбора средств технологического оснащения процессов технического контроля), методических рекомендаций «Оформление текстового документа для дипломного и курсового проектирования»;

4 – тоже, что и выше, с несущественными погрешностями в качестве графического исполнения;

3 – выполнение графической части проекта на минимально допустимом по качеству уровне;

Графическая часть работы, не удовлетворяющая оценке 3, должна быть переделана студентом.

Оценка за защиту проекта диапазон оценок от 5 до 3.

5 – при защите студент успешно отвечает более чем на 80% заданных вопросов, демонстрируя при ответе знание как основной, так и дополнительной литературы по курсу;

4 – при защите студент успешно отвечает более чем на 60% заданных вопросов, демонстрируя при ответе знание основной литературы по курсу;

3 – при защите студент успешно отвечает более чем на 50% заданных вопросов, демонстрируя при ответе знание основной литературы по курсу при наводящих вопросах со стороны комиссии.

Защита курсового проекта проводится в соответствии с положением, принятым в образовательном учреждении.

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

Промежуточная аттестация на 2 курсе (на базе 11 кл.).

1) Отчет по практическим работам:

1.1) **Практическое занятие №1.** Выбор способов транспортного обеспечения логистических задач

1.2) **Практическое занятие №2.** Информационная база логистического анализа для принятия управленческих решений

1.3) **Практическое занятие №3.** Определение затрат на международных автоперевозках грузов. Определение затрат на транспортировку. Заполнение путевой документации при международных перевозках.

Промежуточная аттестация на 3 курсе (на базе 11 кл.).

1) Выполнение и защита курсового проекта

3.2 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация на 2 курсе (на базе 11 кл.).

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету:

- 1.1) Что такое транспорт?
- 1.2) Какие основные элементы включает транспортная система?
- 1.3) Что является продукцией на транспорте?
- 1.4) Какие дополнительные и нетрадиционные услуги предоставляются в настоящее время в соответствии с современными стратегиями транспортного обслуживания?
- 1.5) Какие тенденции существуют в настоящее время на рынке транспортных услуг?
- 1.6) Какие проблемы встают перед транспортной логистикой в России?
- 1.7) Что включает в себя план развития транспортной инфраструктуры России до 2030 года?
- 1.8) Основные концепции логистики
- 1.9) Этапы развития логистики
- 1.10) Логистические системы
- 1.11) Виды и измерители материалопотока.
- 1.12) Логистическая стратегия в области формирования материалопотока.
- 1.13) Понятие логистических потоков и их классификация
- 1.14) Выбор способов транспортного обеспечения логистических задач
- 1.15) Решения задач анализа и синтеза логистических систем
- 1.16) Построение технологических схем процесса перевозки грузов одним и несколькими видами транспорта.
- 1.17) Логистический подход в проектировании оптимальной схемы перевозочного процесса.
- 1.18) Алгоритм решения задач анализа и синтеза логистических систем транспортировки.
- 1.19) Алгоритм выбора перевозчика.
- 1.20) Целеполагание логистики на объектах управления и влияние на конечные результаты деятельности транспорта.
- 1.21) Организационные структуры логистического управления в транспортной компании.
- 1.22) Функции и обязанности специалиста по логистике.

- 1.23) Учет логистических издержек в интегрированной логистике – оптимизации логистических издержек, различия финансовых отчетов и отчетов по логистическим издержкам, требования к системе учета логистических издержек.
- 1.24) Виды затрат на транспортировку.
- 1.25) Правила анализа логистических издержек, методы анализа логистических издержек, пути снижения уровня логистических издержек.
- 1.26) Виды и характеристики транспортных тарифов, принципы ценообразования
- 1.27) Формы и методы организации интегрированного адаптивного управления снабжением транспортного процесса.
- 1.28) Закупочная логистика, логистическая система закупочной деятельности предприятия, функции менеджера по закупкам.
- 1.29) Виды закупок. Выбор поставщиков. Анализ оптимальности работы поставщиков
- 1.30) Формы и методы организации управления запасами.
- 1.31) Система с фиксированным размером заказа и интервалом времени между заказами.
- 1.32) Методы эффективной управления запасами, прогнозирование потребляемых материальных потоков АТП.

Промежуточная аттестация на 3 курсе (на базе 11 кл.).

Для выполнения курсового проекта необходимо изучить соответствующие темы курса по рекомендуемой или самостоятельно подобранной литературе.

Индивидуальное «Задание на курсовое проектирование», состоящее из трёх листов, выдается каждому студенту, обучающемуся по МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

В «Задании на курсовое проектирование» представлены исходные данные работы автомобилей при перевозке навалочных, штучных строительных, промышленных, продовольственных или непродовольственных грузов на простых маятниковых маршрутах с указанием наименования грузоотправителя и грузополучателя, рода груза, суточного объёма перевозок, общего количества ездов, указанные в таблице 1.

В таблице 2 «Задания на курсовое проектирование» представлены марка автомобиля, временные технико-эксплуатационные показатели (плановое время в наряде, время простоя под погрузкой и разгрузкой), номинальная грузоподъёмность и средняя техническая скорость автомобиля.

Расстояния между грузопунктами и автотранспортным предприятием (далее – АТП) представлены в таблице 3 «Задания на курсовое проектирование». Выбор километража осуществляется путем пересечения вертикальной и горизонтальной линий от грузопунктов и АТП.

Коэффициент выпуска автомобилей на линию, количество дней в эксплуатации (рабочие) и календарные. Для построения графиков движения на маршруте необходимо учитывать условленное время начала работы пунктов первой погрузки – с 07-00 часов. Продолжительность перерыва у водителя за смену – 1 час. Эти показатели представлены в таблице 4 «Задания на курсовое проектирование».

Визуальное расположение грузопунктов на маршрутах при перевозке грузов представлены в схеме «Задания на курсовое проектирование» на рисунках 1-3.

Курсовой проект является первой работой студента, требующей от него освоения элементов научно-исследовательской работы, и подготавливает студента к выполнению более сложной задачи – дипломный проект.

Пояснительная записка КП должна содержать следующие разделы, расположенные по порядку:

- титульный лист;
- задание на курсовой проект;
- содержание;
- введение;
- исследовательский раздел;
- технологический раздел;
- организационный раздел;
- техника безопасности и безопасности дорожного движения;
- экономический раздел;
- вывод;
- конструкторская разработка;
- приложения;
- литература.

В введении по индивидуальному заданию КП указывают информацию об истории создания автомобильного транспорта, о роли автомобильного транспорта в экономике нашей страны и в мире, можно дать определение перевозочного процесса, рассказать о преимуществах автомобильного транспорта перед другими видами транспорта и т.д. Общий объём материала – в пределах трёх-пяти листов.

Исследовательский раздел, технологический раздел, организационный раздел, техника безопасности и безопасности дорожного движения, экономический раздел оформляют в соответствии с настоящими методическими рекомендациями, соблюдая требования к оформлению этих разделов.

В разделе «Выводы» необходимо проанализировать полученные результаты технико-эксплуатационных и экономических показателей, выделив экономическую эффективность проекта.

В качестве «Конструкторской разработки» студент выполняет то задание, которое выдает преподаватель. Это может быть создание презентации по теме, связанной с технологией автомобильных грузовых перевозок различных направлений, проведению работ по погрузке и разгрузке грузов, по вопросам безопасности автомобильных перевозок и погрузочно-разгрузочных работ. Также приветствуется создание различных методических и конструкторских материалов, которые можно применить в учебном процессе на теоретических и практических занятиях. Выполнение конструкторской разработки фиксируется актом, который оформляет студент и преподаватель, ведущий курсовое проектирование.

В «Приложении А» КП необходимо разместить заполненный «Путевой лист» на один простой маятниковый маршрут из курсового проекта. Путевой лист оформляется на бланке по Типовой межотраслевой форме №4-П или №4-С.

В «Приложении Б» КП необходимо разместить заполненную «Товарно-транспортную накладную» на этот же маршрут. Товарно-транспортная накладная оформляется по Типовой межотраслевой форме №4-Т. Оформление титульных листов Приложений представлено в утверждённых Методических указаниях по курсовому и дипломному проектированию.

На титульном листе КП в «Содержании» указать «Приложение А Путевой лист» и «Приложение Б Товарно-транспортная накладная», указываются как обязательное.

Графическая часть формируется в ПК в формате А1 и представляется в распечатанном виде на 6-ти листах формата А3, согласно представленному содержанию курсового проектирования:

Лист 1 – Эпюра грузопотоков по нерациональной группе маршрутов;

Лист 2 – Эпюра грузопотоков по рациональной группе маршрутов;

Лист 3 – Схема пункта погрузки автомобиля;

Лист 4 – График движения автомобиля по простому маятниковому маршруту;

Лист 5 – График движения автомобиля по кольцевому маршруту;

Лист 6 – Таблица технико-эксплуатационных и экономических показателей.

При условии, что если преподаватель вместо построения Графики движения

автомобилей выбирает построение Часовых графиков работы автомобиля и производит изменения в Содержании курсового проектирования, то графическая часть представляется следующим образом:

Лист 1 – Эпюра грузопотоков по нерациональной группе маршрутов;

Лист 2 – Эпюра грузопотоков по рациональной группе маршрутов;

Лист 3 – Схема пункта погрузки автомобиля;

Лист 4 – Часовые графики работы автомобилей по простому маятниковому и кольцевому маршрутам;

Лист 5 – Таблица технико-эксплуатационных и экономических показателей.

В разделе «Литература» необходимо перечислить список используемой литературы и интернет-ресурсов.

Защита курсового проекта проходит после допуска к защите преподавателем.

Для защиты КП студент создает презентацию, используя шаблон Академии, выступление не более 5-7 минут, после этого отвечает на вопросы преподавателя по содержанию своего курсового проекта.

3.3 Перечень примерных задач для подготовки к промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация на 3 курсе (на базе 11 кл.).

- 1) Шаблон задания для разработки курсового проекта

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
_____/И.О. Фамилия/
« ____ » _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение курсового проекта

1. Студент **Фамилия Имя Отчество**

Группа _____

Специальность код, название специальности (уровень подготовки)

Дисциплина/Междисциплинарный курс: индекс и наименование

2. Курсовой проект/работа на тему **Название ...**

утверждена приказом № _____ от « ____ » _____ 20__ г.,

3. Структура курсового проекта/работы включает следующие элементы:

- пояснительная записка (титульный лист, задание, содержание, введение, теоретическая/основная часть, заключение, ссылки на используемую литературу, литература);
- графическая часть;
- приложения (акт на сдачу конструкторской разработки, ... *указать название документов*).

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ
(указать перечень решений, подлежащих разработке)

Введение

1. Исследовательский раздел

1.1 Название...

1.2 ...

...

2 Расчетно-технический раздел

2.1 Название...

2.2 ...

...

3. Организационно-экономический раздел

3.1 Название...

3.2 ...

...

Заключение

Ссылки на используемую литературу

Литература

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Лист 1 Название ...

Лист 2 Название ...

Формат А1

Формат

Рассмотрено на заседании ЦК №__ «Название...»,

протокол №__ от «__» _____ 20__ года

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ года

Дата сдачи выполненной проекта/работы «__» _____ 20__ года

Руководитель КП/КР _____ / Фамилия И.О./

Подпись студента _____ /Фамилия И.О./